

INHALT

_Toc429043832

EINLEITUNG	7
I. THEORETISCHE ASPEKTE	13
1. INGENIEURSTUDENTEN UND SPRACHE.....	15
2. LEGASTHENIE.....	20
2.1 Legastheniebegriff und Definition	20
2.2 Ursachen der Legasthenie	23
2.3 Erscheinungsbild der Legasthenie.....	29
3. TEXT UND FACHTEXT	37
3.1 Der Textbegriff und seine Merkmale	37
3.2 Fachtext und Fachsprache	41
3.2.1 Texttypologie im Fachgebiet der Technik	46
4. TEXTVERSTEHEN UND VERSTEHENSPROZESS.....	51
4.1 Lesbarkeit und Leserlichkeit	51
4.1.1 Lix-Verfahren.....	53
4.2 Textverstehen als kognitive Verarbeitung.....	57
4.2.1 Textbeschreibung über Propositionen.....	59
4.3 Textverständlichkeit und Textmerkmale.....	63
II. METHODISCHER ZUGANG.....	71
5. FRAGESTELLUNG UND HYPOTHESEN.....	73
6. TEXTAUSWAHL UND RELEVANTE TEXTANALYSE.....	75
6.1 Kriterien der Textauswahl.....	75
6.2 Schwierigkeitsgrad der Texte.....	78
6.3 Optimierung der Texte	81
6.4 Propositionale Textbeschreibung	83
7. AUSGEWÄHLTE METHODEN	87
7.1 Qualitative Methode der Fallstudie	87
7.1.1 Fehleranalyse und Einstufungstest.....	88
7.1.2 Mündliche Befragung.....	89
7.1.3 Fragebogenbefragung.....	92
7.1.4 Gedächtnisprotokoll	94
7.2 Interpretation und Auswertung.....	95
III. EMPIRISCHE STUDIE.....	99
8. FALLBEISPIEL A.....	101

8.1 Anamnese und Fehleranalyse.....	101
8.2 Auswertung der Gedächtnisprotokolle.....	103
8.2.1 Text 1: Interpretation.....	103
8.2.2 Text 2: Interpretation.....	108
8.2.3 Text 3: Interpretation.....	111
8.2.4 Text 4: Interpretation.....	114
9. FALLBEISPIEL B	119
9.1 Anamnese und Fehleranalyse.....	119
9.2 Auswertung der Gedächtnisprotokolle.....	120
9.2.1 Text 1: Interpretation.....	121
9.2.2 Text 2: Interpretation.....	125
9.2.3 Text 3: Interpretation.....	128
9.2.4 Text 4: Interpretation.....	131
10. AUSWERTUNG DER ERGEBNISSE.....	135
10.1 Anzahl der erinnerten Propositionen.....	135
10.2 Art der erinnerten Propositionen.....	139
11. ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK.....	151
LITERATURVERZEICHNIS	157
VERZEICHNIS DER VERWENDETEN ABKÜRZUNGEN	168
VERZEICHNIS DER ABBILDUNGEN.....	169
VERZEICHNIS DER DIAGRAMME	170
VERZEICHNIS DER TABELLEN.....	172
TEXTKORPUS	175
SACHREGISTER	184